



# **Knowledge of Nursing college Students about Nursing care for patients with leukemia**

A graduation project submitted by:

**Muhammad Bashir Sultan**

**Anwar Dakhil Eddy**

**Sabah Tarki Farhan**

submitted to

the Council of the nursing of College \ University of Al Mosul

in partial fulfillment of the requirements for degree of  
bachelors in nursing sciences

**Supervised by**

**Harith Fathi Al-aubaidy**

**Assistant lecturer**

2022 A.D.....1443A.H

## Abstract

**Background:** Leukemia is a metastatic and malignant sickness for blood-making organs which is resulted due to incomplete evolution and tricky proliferation of white blood cells (WBCs) and its substrates in blood and bone marrow. Leukemia is accountable for 8% of complete cancer instances and includes all age organizations.

**Methodology:** A descriptive study was carried out at the nursing college in Mosul University to assess the nursing college students' knowledge about nursing care for patients with leukemia from 20 November / 2021 till 15 of March /2022

The researchers in this study used non probability ( purposive) sampling for both the fourth and third stage to be included in the study , the researchers selected (30) students from the fourth stage and (30) students from the third stage . The total sample of the study was (60) students from the nursing college. The validity of the questionnaire tool was established through a panel of experts.

**Results:** The students' knowledge regarding nursing care during leukemia was fail. There was no any statistical correlation between age and all parts of students' knowledge, while there was a significant correlation between the gender and risk factors for leukemia only.

Regarding the study stage there was no any significant correlation between the study stage and other parts except with clinical signs and symptoms.

**Conclusion and recommendations:** The nursing college students should focus in lectures on the etiology and clinical manifestations for each disease. The nursing students should be well educated about nursing care for each disease specially leukemia.

## الخلاصة

**الخلفية:** اللوكيميا هو مرض نقيلي وخبث يصيب أعضاء تكوين الدم وينتج عن التطور غير الكامل والتكاثر الصعب لخلايا الدم البيضاء وركائزها في الدم ونخاع العظام. اللوكيميا مسؤولة عن 8% من حالات السرطان الكاملة وتشمل جميع الفئات العمرية.

**المنهجية:** أجريت دراسة وصفية في كلية التمريض في جامعة الموصل لتقييم معارف طلاب كلية التمريض حول الرعاية التمريضية لمرضى سرطان الدم ٢٠٠٢منذ تشرين الثاني / ٢٠٢١ حتى 15 آذار / ٢٠٢٢ .

استخدم في هذه الدراسة عينة غير احتمالية (هادفة) لكل من المرحلتين الرابعة والثالثة لتضمينهما في الدراسة ، واختار الباحثون (٣٠) طالبا من المرحلة الرابعة و (30) طالبا من المرحلة الثالثة. بلغ مجموع عينة الدراسة (60) طالباً وطالبة من كلية التمريض. تم التحقق من صلاحية أداة الاستبيان من خلال فريق من الخبراء.

**النتائج:** فشلت معارف الطلاب فيما يتعلق بالرعاية التمريضية أثناء الإصابة بسرطان الدم.

لم يكن هناك أي ارتباط إحصائي بين العمر وجميع أجزاء معرفة الطلاب ، بينما كان هناك ارتباط معنوي بين الجنس وعوامل الخطر لسرطان الدم فقط. بالنسبة لمرحلة الدراسة لم يكن هناك أي ارتباط معنوي بين مرحلة الدراسة والأجزاء الأخرى باستثناء العلامات والأعراض السريرية.

**الاستنتاجات:** على طلاب كلية التمريض التركيز في المحاضرات على المسببات والعلامات السريرية لكل مرض،

**التوصيات:** يجب أن يكون طلاب التمريض على دراية جيدة بالرعاية التمريضية لكل مرض وخاصة سرطان الدم



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية  
جامعة الموصل – كلية التمريض

## معرفة طلاب كلية التمريض حول الرعاية التمريضية لمرضى اللويميا

مقدم من قبل

محمد بشير سلطان      انور دخيل ادي  
صباح طركي فرحان

مجلس فرع العلوم التمريضية السريرية  
كلية التمريض / جامعة الموصل  
كجزء من متطلبات الحصول على شهادة البكالوريوس في علوم التمريض

بإشراف

حارث فتحي العبيدي  
مدرس مساعد